

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

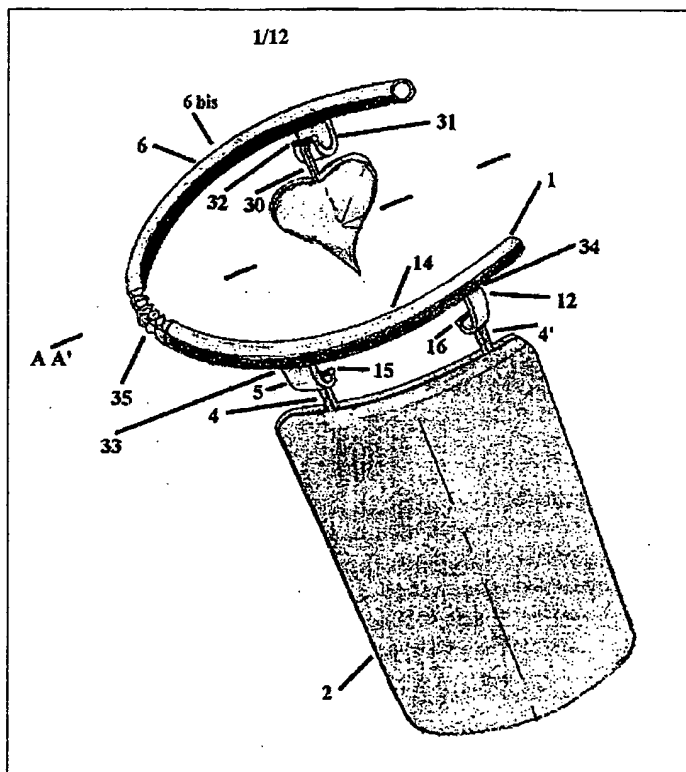
(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/048787 A1**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A47G 23/02**
- (21) Numéro de la demande internationale : **PCT/EP2004/013239**
- (22) Date de dépôt international : **22 novembre 2004 (22.11.2004)**
- (25) Langue de dépôt : **français**
- (26) Langue de publication : **français**
- (30) Données relatives à la priorité :  
**0313686 21 novembre 2003 (21.11.2003) FR**
- (71) Déposant et  
(72) Inventeur : **BEDON, Jean-Francois [FR/FR]; Le Village, F-07270 Saint Barthélemy Grozon (FR).**
- (74) Mandataire : **HOFMANN, Harald; c/o Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München (DE).**
- (81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: **UTILITY DEVICE FOR A CONTAINER OF LIQUID MATTER**

(54) Titre : **DISPOSITIF UTILITAIRE POUR UN RECIPIENT DE MATIERE LIQUIDE**



(57) Abstract: The invention concerns containers of liquids such as for example a beverage, and in particular but not exclusively, disposable cups, and more specifically a utensil provided in such cups. Such a device (1) can be used both for stirring, as a drinking straw, for protection from heat by rigidifying the body of the cup (3), and as a support for an advertising message. Said elements (12, 30) can easily be individually detached from one another to mix or to drink a beverage, and optionally for preserving a printed information on the heat protecting sheet (2) for preventing fingers from getting burnt.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à des récipients de liquides tel que par exemple une boisson, et en particulier mais pas exclusivement aux gobelets jetables, et plus précisément à un ustensile les équipants. Un tel Dispositif (1) peut à la fois servir d'agitateur, de paille, de protection thermique en rigidifiant le corps du gobelet (3), et de support de message promotionnel. Ces éléments (12, 30) peuvent être facilement détachés individuellement les uns des autres du gobelet pour mélanger ou pour boire

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/048787 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.